



ПРАВДА

Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 171 (24062)

Вторник, 19 июня 1984 года

Цена 4 коп.

К ЮБИЛЕЮ
ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

День Победы... Эти слова бесконечно дороги сердцу каждого из нас. Проходят годы и десятилетия, рождаются и вырастают новые поколения, но никогда не померкнет в памяти народной великий подвиг Советской страны в битве с гитлеровским фашизмом. С глубоким удовлетворением встретили трудящиеся постановление Центрального Комитета КПСС о 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

1.418 дней и ночей приближали мы этот день. Приближали ценой дорогих утрат, число которых составило 20 миллионов человек, ценой невероятно трудных испытаний. Ни у одного из наших патриотов нет седины на висках — у этого есть. Ни у одного из наших патриотов нет слез на глазах — у этого есть. Ничто не забыто из летописи героических 1.418 дней.

Советский народ и его Вооруженные Силы под руководством Коммунистической партии отстаивали свободу и независимость социалистической Родины, защитили дело Великого Октября. Они внесли решающий вклад в победу над фашистской Германией и ее союзниками, в освобождение народов Европы от фашистского рабства, в спасение мировой цивилизации, с честью выполнили свой патриотический и интернациональный долг. В этом их величайшая заслуга перед человечеством. Миллионы людей планеты хорошо знают это. Факты истории, правды истории, несмотря на все ухищрения буржуазной пропаганды, ни умолчать, ни подтасовать невозможно.

Факты красноречиво свидетельствуют о всемирно-историческом значении Победы советского народа. Разгром германского фашизма, а затем японского милитаризма оказал глубочайшее воздействие на весь ход мирового развития. Создались благоприятные условия для борьбы трудящихся масс за свое социальное и национальное освобождение. Укрепились позиции прогрессивных, демократических, миролюбивых сил, возросло влияние коммунистических и рабочих партий. Возникла и успешно развивается мировая социалистическая система. Ускорились процессы распада колониальной системы, завершившийся ее крахом.

Победа Советского Союза в Великой Отечественной войне — это победа созданного Лениным Советского государства, самого передового общественного строя, социалистической экономической системы. Это торжество жизненной силы марксистско-ленинской идеологии, братской дружбы народов СССР. Вдохновителем и организатором Победы — Коммунистическая партия. По ее призыву вся страна поднялась на смертный бой с фашизмом. На самых трудных и решающих участках борьбы с врагом находились коммунисты. Личным примером они вели за собой. «Коммунисты, вперед!» — и этим все было сказано.

В схватке с фашизмом беззаветную преданность партии и народу, любовь к Родине проявили воины армии и флота, бойцы народного ополчения, партизаны и подпольщики, труженики тыла. Рабочие, колхозники, ученые, инженеры, конструкторы тоже вели битву — за металл и хлеб, топливо и сырье, за создание могучего оружия. Беспредельную стойкость и трудовой героизм проявили женщины. Боевым помощником партии в решении задач на фронте и в тылу был комсомол. Это был подлинно народный подвиг, равного которому нет.

Уроки Великой Отечественной войны, победа над фашизмом, в которую большой вклад внесли также борцы Сопротивления, народы и армии государств антигитлеровской коалиции, имеют непреходящее значение. Главный урок состоит в том, отмечается в постановлении ЦК КПСС, что против войны надо бороться, пока она не началась, нужны сплоченные, активные действия миролюбивых сил. И особенно сейчас, когда империалистические силы, прежде всего США, игнорируя уроки истории, объявили новый «крестовый поход» против социализма, пытаются добиться военного превосходства над СССР и его союзниками, безудержно развивают гонку вооружений, с позиции силы стремятся диктовать свою волю суверенным государствам.

Победа в Великой Отечественной войне была одержана советским народом во имя мира и жизни на земле. И сегодня Коммунистическая партия, Советское государство делают все возможное, чтобы отстоять мир, предотвратить ядерную катастрофу. Делу сохранения мира надежно служат братский союз народов и армий стран Варшавского Договора. Успешно развивается сотрудничество государств — членов Совета Экономической Взаимопомощи, о чем свидетельствует состоявшееся на прошлой неделе в Москве Экономическое совещание стран — членов СЭВ на высшем уровне.

Без малого четыре десятилетия минуло со дня окончания войны. Для истории — небольшой срок. Но сколько сделано советскими людьми во имя приумножения могущества своей Родины! Неуклонно развивается экономика, политическая система советского общества, социалистическая демократия, повышается материальный и культурный уровень жизни людей. Трудом всех поколений советских людей создано и совершенствуется общество развитого социализма.

Как большой всенародный праздник отметим мы 40-летие великой Победы. В постановлении ЦК КПСС рекомендовано партийным, советским, профсоюзным, комсомольским организациям, политорганам армии и флота развернуть широкую идеологическую, массово-политическую работу по разъяснению всемирно-исторического значения Победы советского народа, определено содержание этой работы.

Центральный Комитет подчеркивает, что проведение намеченных мероприятий должно быть направлено на дальнейшее повышение трудовой и политической активности советских людей в осуществлении решений XXVI съезда партии, последующих Пленумов ЦК КПСС, развитие соревнования за выполнение заданий 1984 года и пятилетки в целом. Подготовка к юбилею призвана способствовать усилению всей идейно-воспитательной работы. Важной задачей является пропаганда славных традиций партии и народа. Советские люди, прежде всего молодежь, должны владеть навыками военного дела, быть готовыми к защите социалистического Отечества.

Центральный Комитет КПСС выражает уверенность, что советские люди еще теснее сплотятся вокруг ленинской партии, ознаменуют 40-летие Победы новыми достижениями на всех участках хозяйственного и культурного строительства.

В ПОЛИТБЮРО ЦК КПСС

Политбюро ЦК КПСС на очередном заседании рассмотрело итоги состоявшегося в Москве Экономического совещания стран — членов СЭВ на высшем уровне и одобрило деятельность делегации Советского Союза во главе с товарищем К. У. Черненко.

Как отмечалось на заседании Политбюро, выдвинутого на XXVI съезде КПСС предложение о том, чтобы руководители братских стран обсудили проблемы развития социалистической экономической интеграции, получило единодушную поддержку других братских партий. Тщательная коллективная подготовка обеспечила успех встречи руководителей стран — членов СЭВ. Экономическое совещание глубоко и всесторонне рассмотрело коренные вопросы хозяйственного развития и сотрудничества социалистических стран, современного этапа мирового развития. Вся работа Совещания проходила в конструктивном деловом духе, в обстановке открытого обмена мнениями, полного взаимопонимания, дружбы и единства.

Результаты Совещания знаменуют собой новый этап в развитии отношений между братскими партиями и странами — членами СЭВ. Определены основные направления взаимодействия наших госу-

дарств, развития социалистической экономической интеграции на долгосрочную перспективу. В документах Совещания отражена сплоченность действий в целях укрепления позиций социализма и мира.

Сделав крупный шаг вперед в согласовании экономической политики социалистических государств. Главными ориентирами совместных усилий стран — членов СЭВ в развитии экономики были и остаются задачи построения и совершенствования социализма, подъема благосостояния народов, обеспечения дальнейшего социально-экономического и научно-технического прогресса. На это и нацелены прежде всего принятые Совещанием документы. Их реализация, несомненно, поднимет на новую ступень экономическое сотрудничество социалистических государств, будет способствовать мобилизации их внутренних резервов, расширению взаимных связей. Свойственные социализму демократические методы интеграции позволяют органически сочетать национальные интересы каждой из стран с общими целями всего сотрудничества.

Политбюро ЦК КПСС подчеркнуло, что усиление связей

между социалистическими государствами на нынешнем этапе диктуется и сложными внешними условиями, в которых им приходится решать стоящие перед ними задачи. Речь идет о резком обострении международной обстановки, спровоцированном агрессивными действиями империалистических держав, в первую очередь США. Выразив решимость дать отпор агрессивным устремлениям империализма, страны — члены СЭВ подтвердили свой принципиальный последовательный курс на укрепление мира и ослабление международной напряженности, на возвращение международных отношений в нормальное русло мирного сосуществования и взаимовыгодного сотрудничества.

Представленные на Совещании государства выдвинули программу конкретных шагов по оздоровлению международных экономических отношений, в чем остро заинтересовано большинство стран мира. Они подтвердили, что выступают на стороне всех, кто борется против дискриминации и эксплуатации в международных отношениях. Развернутая позиция социалистических государств по узловым проблемам современной международной обстановки содержится в принятой Совещанием Декларации.

ции стран — членов СЭВ, друг друга его документах.

Политбюро ЦК КПСС рассмотрело итоги внеочередной сессии Совета Экономической Взаимопомощи. Положительно оценена работа, проведенная делегацией Советского Союза во главе с товарищем Н. А. Тихоновым. Отметив важное значение решений, принятых на сессии, Политбюро поручило соответствующим организациям разработать и осуществить необходимые меры по выполнению достигнутых договоренностей. Подчеркнута важность стоящих перед министерствами и ведомствами, производственными объединениями и предприятиями практических задач по реализации установок Экономического совещания и сессии Совета Экономической Взаимопомощи.

Политбюро ЦК КПСС одобрило встречи и беседы товарищей К. У. Черненко и Н. А. Тихонова с руководителями братских партий и государств, а также главами правительств стран, делегации которых принимали участие в Экономическом совещании на высшем уровне.

На заседании Политбюро обсуждены и приняты решения по некоторым другим вопросам осуществления внутренней и внешней политики КПСС и Советского государства.

Станет мощнее
гигант

ЧЕРЕПОВЕЦ (Вологодская область), 18. (Корр. «Правды» Ю. Жигалов). Строители и металлурги Северного Манитки решили на семь дней сократить плановый ремонт четвертой доменной печи. Это позволит дополнительно выплавить свыше 43 тысяч тонн чугуна.

Масштабы обновления самой мощной на комбинате доменной печи небывалые: за 63 дня предстоит освоить 25 миллионов рублей, что равносильно строительству крупного предприятия. Главный ремонт года станет заменен не только для козлов. Участвовать в нем съезжаются ведущие специалисты из четырнадцати городов страны.

Торопит лето косарей

Май в Туркмении был проливным. Часто шли дожди, споры поднимались травы. Расторопшие косылы ушло в поле. Благоприятные погодные условия. В колхозе имени Зиньки Саятского района с первого укоса люцерны запасы сена.

В наших условиях, — говорит бригадир В. Агапов, — можно снимать по шесть укосов люцерны.

Постоянную заботу о кормах проявляют хозяйства Халачского, Гаурского, Байрам-Алийского, Ташаузского районов. Заготовка кормов поручена специализированным

Урожай-84: позывные страды

бригадам. Но таких коллективов, к сожалению, немного в республике. Фермам часто не хватает фуража. Из-за этого прошлой зимой в Красноводской области, например, погибло немало овец.

Можно ли поправить положение, укрепить кормовую базу? Специалисты отвечают утвердительно. Резервы выдают прежде всего в повышении урожайности люцерны. Ее сборы в среднем по республике не превышают 70 центнеров сена с гектара, а можно получать сто и больше центнеров.

Много теряется люцерны при уборке. То ее поздно косят, то она долго лежит в полях. Плохо и хранят. Редко, где прессуют сено. Особенно не жалуют эту ценную кормовую культуру в Керкиском, Дашаузском, Сакарском и Карабальском районах.

В Красноводской области занимаются в основном животноводством. И каждую зиму именно там ощутимы потери скота. Почему? Очень скудные естественные пастбища. Казалось бы, выход простой: нет пастбищ — значит надо разви-



Большая работа ведется в Институте земледелия Армянской ССР по созданию и районированию новых сортов культур зерновых, бобовых, картофеля, трав. На снимке вверху: ученые института О. Лилон, А. Манукян и П. Нерсисов осматривают посевы озимой пшеницы, выведенной специалистами этого института. К массовой уборке зерновых приступили заведующий степных районов Азербайджанской ССР, Хлебоборы колхоза имени Куйбышева — одного из передовых в Сабирбадском районе — вырастили высокий урожай. На нижнем снимке: уборка колосовых. Фото М. Карданова и Я. Халилова. (ТАСС).

Встреча К. У. Черненко
с Д. Ортегой

18 июня состоялась встреча Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. У. Черненко с членом Национального руководства Сандинского фронта на Кордильерах, координатором Руководящего совета правительства Национального возрождения Никарагуа Д. Ортегой, находящимся в Москве с кратким рабочим визитом.

Во встрече приняли участие с советской стороны — член Политбюро ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета Министров СССР, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС Б. Н. Пономарев и помощник Генерального секретаря ЦК КПСС А. М. Александров, с никарагуанской стороны — член

Национального руководства СФНО, министр планирования Г. Руис и министр иностранных дел Республики Никарагуа М. Д'Орсе.

В беседе, прошедшей в дружественной, сердечной обстановке, были рассмотрены вопросы двусторонних отношений между СССР и Никарагуа, а также некоторые актуальные проблемы международной обстановки.

К. У. Черненко и Д. Ортега с удовлетворением констатировали успешное развитие советско-никарагуанских отношений в различных областях на основе принципов равенства, взаимного уважения, невмешательства во внутренние дела друг друга и дружественного сотрудничества.

Обе стороны заявили, что курс американской администрации на эскалацию напряженности, наращивание вооружений, попытки, опира-

ясь на военную силу, диктовать свою волю другим народам несут серьезную угрозу всему человечеству. В этой обстановке особенно необходима активизация борьбы миролюбивых сил за уважение законов и прав всех государств и народов, за ослабление международной напряженности, за прочный мир.

К. У. Черненко пожелал дальнейших успехов никарагуанскому народу в защите своих революционных завоеваний, в решении созидательных задач.

Д. Ортега от имени Национального руководства СФНО и правительства Национального возрождения выразил искреннюю благодарность Советскому Союзу, всему советскому народу за политическую и экономическую поддержку Никарагуа.

(ТАСС).

Указ Президиума Верховного Совета СССР

О присвоении звания Героя Социалистического Труда бригадиром комплексной бригады строительного управления № 4 треста «Азовстальстрой» тов. Иващенко А. С. и бригадиром электромонтажного специализированного управления № 449 «Электромонтаж» треста «Донбассремэлектромонтаж» тов. Шаповалову А. Е.

За выдающиеся производственные успехи, достигнутые при сооружении комплекса тоlstоловского прокатного стана «3000» на Ждановском металлургическом комбинате имени Ильича Министерства тяжелой металлургии Украинской ССР, и проявленный трудовой героизм, присвоенный звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот»:

Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. ЧЕРНЕНКО.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР Т. МЕНТЕШАВИЛИ.

Москва, Кремль, 15 июня 1984 г.

Указ Президиума Верховного Совета СССР

О присвоении звания Героя Социалистического Труда писателю Быкову В. В.

За большие заслуги в развитии советской литературы, плодотворную общественную деятельность и в связи с шестидесятилетием со дня рождения присвоить писателю

Быкову Василию Владимировичу звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР К. ЧЕРНЕНКО.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР Т. МЕНТЕШАВИЛИ.

Москва, Кремль, 18 июня 1984 г.

Перед сессией Верховного Совета РСФСР

Открытие девятой сессии Верховного Совета РСФСР десятого созыва состоится сегодня, 19 июня, в 10 часов утра в Большом Кремлевском дворце.

Заседание Совета Старейшин Верховного Совета РСФСР состоится сегодня, 19 июня, в 9 часов утра в Большом Кремлевском дворце.

В НЕСКОЛЬКО СТРОК

Зарубежные средства массовой информации дают высокую оценку результатам Экономического совещания стран — членов СЭВ на высшем уровне в Москве.

Польша: выборы в местные органы власти.

Коммунистические и рабочие партии арабских стран разоблачают агрессивные прокисы США на Ближнем Востоке.

Подполк провокаций ЦРУ с южнокорейским самолетом. (Подробнее на 4-й и 5-й страницах).



Во время встречи.

Фото М. Скуриной.

К тайнам живой материи

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

Биология сегодня необычайно богата яркими открытиями, которые не только революционизируют представления о живой материи, но и оказывают прямое влияние на успехи медицины, сельского хозяйства, многих отраслей промышленности. В числе главных направлений научно-технического прогресса ныне называют и биотехнологию.

Разговор о биологии, о настоящем и будущем биотехнологии приобретает особый смысл в канун открытия в нашей стране крупных мировых научных форумов — конференции Федерации европейских биохимических обществ и международного симпозиума «Перспективы биотехнологической химии и молекулярной биологии». В их работе примет участие более трех тысяч ученых Советского Союза и многих других стран. В течение десяти дней Москва и Алма-Ата будут центрами притяжения биохимиков планеты.

Чем живет сегодня эта увлекательная область знания? Пожалуй, наиболее крупные события происходят в сфере физико-химической биологии, охватывающей различные аспекты изучения живой клетки, ее компонентов и биохимических механизмов.

Кажется, ее совсем недавно были расширены принципы строения основного вещества наследственности — знаменитой двойной спирали ДНК, а ученые уже научились перекраивать ДНК по своему усмотрению, манипулировать ее главными элементами — генами, получая искусственные, или, как принято говорить, рекомбинантные генетические молекулы. Именно на основе методов генетической инженерии возникла современная отрасль биотехнологии, получившая название «индустрия ДНК». Главными объектами генетической инженерии являются пока микроорганизмы, но уже намечаются реальные перспективы такого подхода в мире растений, сделаны первые попытки вмешательства в менее изученный наследственный аппарат животных.

Каковы цели? Естественно, для фундаментальной науки это наиболее эффективный путь изучения наследственного аппарата, его структуры и функций, и прогресс в этой области огромен. С практической же точки зрения — создание новых микроорганизмов (например продуцентов антибиотиков или кормового белка), обладающих рекордной продуктивностью. В растениеводстве — получение принципиально новых гибридов с высокой урожайностью и максимальной устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Сходные задачи в будущем удастся решать и в животноводстве. Утверждают, и не без основания, что таким образом окажется возможным бороться с наследственными заболеваниями человека.

Эксперименты в генетической инженерии необычайно сложны. Но тем не менее темпы работ в этой области нарастают стремительно. Например, из клеток человеческого организма удалось выделить гены, ответственные за биосинтез важнейших регуляторных белков — гемоглобина, инсулина, интерферона и других. Затем эти гены были встроены в ДНК быстрорастущих микроорганизмов, и таким путем оказалось возможным получать ранее совершенно недоступные биорегуляторы человеческого организма. Это — лекарства новой эры, они естественны для человека и в то же время представляют собой универсальные средства борьбы с вирусными заболеваниями, диабетом, болезнями крови и т. п.

Таким путем, в частности, в Советском Союзе недавно получены первые промышленные партии человеческого интерферона, завершается внедрение в практику результатов аналогичных разработок по инсулину и гормону роста. Методом рекомбинантных ДНК в нашей стране получен также микроорганализм — сверхпродукцент важнейшей незаменимой аминокислоты — треонина.

Успехи в познании механизмов клеточной регуляции обусловили возникновение и быстрое развитие новой науки — клеточной биологии. Широкое

использование культур растительных и животных клеток в практике привело к рождению клеточной технологии — важного звена биотехнологии наших дней.

В Советском Союзе на основе фундаментальных разработок создана крупнейшая в мире промышленность микро-биотехнологического синтеза белка для сельского хозяйства. В передовых лабораториях мира начаты широкие эксперименты по выращиванию клеток растений. В частности, в СССР этим путем получают биомассу женьшеня и других лекарственных растений. Клеточную технологию широко используют для создания межвидовых гибридов, обычным путем не получаемых (например, гибрида картофеля с томатом). Биотехнология растительных клеток — одна из главных сфер практического использования достижений биологии.

Если же говорить о клетках животных, то здесь самый крупный прорыв произошел в области иммунологии. Это — выяснение строения и функций защитных белков — иммуноглобулинов, познание природы тканевой несовместимости, детальное изучение лимфоцитов и важнейших регуляторов иммунной системы. Наибольший же резонанс вызвало получение методами клеточной технологии особых клеток — гибридом, продуцирующих так называемые моноклональные антитела. Это резко расширило возможности диагностики и контроля в химии, биологии и медицине.

Эксперимент с животными клетками все смелее проникает и в сельскохозяйственную практику. Упомяну в этой связи выдающиеся исследования советских ученых по генетике и регуляции пола тутового шелкопряда, которые обеспечили значительное увеличение производства шелка в нашей стране. Методы клеточной технологии все решительнее применяют и в племенном деле — достаточно отметить искусственное оплодотворение животных, пересадку зигот, получение эмбрионов и их трансплантацию.

Стремительный марш биотехнологии как бы отодвинул в тень многие традиционные направления физико-химической биологии. Но это впечатление обманчиво. Возьмем, например, изучение структуры и функций главных материальных носителей жизнедеятельности — биополимеров, а также разнообразных биорегуляторов — гормонов, витаминов, антибиотиков, простагландинов. Успехи здесь немалые. Число расфасованных белков давно превысило тысячу, полностью выяснено пространственное строение более чем 150 из них. Лишь в последнее время в Советском Союзе определена первичная структура нескольких десятков белков, в том числе самого большого из них — ДНК-зависимый РНК-полимераза (этот фермент непосредственно осуществляет считывание генетической информации с ДНК). Выяснено строение и важнейших ферментов, участвующих в азотистом обмене. Еще большие успехи достигнуты в анализе последовательности нуклеотидов в нуклеиновых кислотах, прежде всего в ДНК. Недалеко то время, когда ученые сумеют полностью завершить расшифровку структуры целого генома какого-то из простейших микроорганизмов, прочитать, так сказать, всю его родословную.

Нельзя не сказать и о химическом синтезе биологически важных соединений. Сегодня в активе науки и практики синтезы таких сложных по структуре биорегуляторов, как пенициллин, тетрациклин, витамин В₁₂, простагландины, холестерин и т. п. Еще успешнее продвигается дело о синтезе биополимеров. Недавно в СССР завершены полные синтезы генов инсулина и интерферона человека. Практическое значение этих работ очень велико.

Прогресс в области биохимии, молекулярной биологии, биофизики и биорегуляции биохимии во многом обеспечен быстрым освоением разнообразных физических и физико-химических методов. Многие оригинальные разработки в этой области принадлежат советским ученым, хотя про-

мышленный выпуск соответствующих приборов пока не освоен.

Для понимания клеточных процессов и управления ими необходимо детально знать структурно-функциональные характеристики важнейших систем клетки, в частности клеточных мембран. Именно там локализованы системы биогенерации клетки, ее аппарат регуляции. Упомяну в этой связи фотосинтетический комплекс в клетке растения, позволяющий ему синтезировать сложные органические соединения из углекислого газа и воды за счет энергии солнца.

В выяснении механизма фотосинтеза много сделано учеными нашей страны, а овладение им обещает подлинную революцию в естествознании. В клеточных мембранах сосредоточены и ферментные системы, перерабатывающие основное топливо клетки — аденозинтрифосфорную кислоту (АТФ). Кстати, именно в СССР впервые доказана ключевая роль АТФ в работе мышц, и эти исследования признаны классическими. В целом советская школа биомембранологии внесла достойный вклад в эту область, выяснив механизм мембранного транспорта в растениях, роль системы транспорта кальция в работе нервных клеток, расшифровав механизм действия мембранных переносчиков — ионофоров, открыв принцип мембранного (пристеночного) пищеварения, изучив строение и свойства главных мембранных белков — зрительного родопсина, бактериородопсина...

Итак, учение о живой материи действительно вступило в новую эпоху. Но пока это касается лишь простейших живых систем. А ведь микробная клетка отличается от клетки человека значительно больше, чем мышь от человека.

Чтобы показать сложность проблем, решать которые еще предстоит, коснусь некоторых злободневных вопросов медицины, практики. Например, изучение раковых заболеваний. Успехи здесь очевидны. Но в чем причина возникновения рака, какова его природа? В поисках ответа на этот вопрос открыты генетические и вирусно-генетические механизмы злокачественного перерождения, охарактеризованы участвующие в нем генетические элементы — онкогены и онкобелки. Однако забавит человека не в силах. Несомненно, проблема будет решена, но для этого ученым предстоит еще детально исследовать процессы нормального роста, дифференцировки клеток и тканей, обеспечить быстрое освоение методов и подходов физико-химической биологии.

Или возьмем сердечно-сосудистые заболевания. Достижения в их изучении немалы. В частности, в последние годы удалось сделать крупный шаг вперед в понимании механизмов возникновения атеросклероза, предложить способы лечения атеросклероза путем направленной транспортировки лекарств. В этих работах ведущие позиции занимают ученые нашей страны, исследования расширяются интенсивно и широким фронтом.

Коснусь вопросов, связанных с лечением болезней нервной системы. Механизм нервной проводимости и функционирования нервных клеток отдельных систем мозга находится в центре внимания физико-химической биологии. Широко и успешно изучаются недавно открытые нейротропные вещества, которые отвечают за такие важные проявления высшей нервной деятельности, как сон, боль, память. Выдающихся успехов достигла и отечественная неврофизиология.

Есть много проблем физико-химической биологии и биотехнологии, решение которых важно для сельского хозяйства. Прежде всего это внедрение современных подходов и методов в селекционно-генетический процесс (анализ белков, генов и т. п.), исследование механизмов действия растительных гормонов, пестицидов и других регуляторов, а также выяснение конкретных механизмов действия реантонов, связанных с применением биологических методов борьбы с вредителями, выяснение генетических и молекуляр-

ных основ связывания атмосферного азота микроорганизмами. В производстве продуктов питания шире используются иммобилизованные ферменты.

Разумеется, в одной статье невозможно коснуться всех вопросов, но и то, что упомянуто, дает представление о характере и актуальности тематике предстоящих научных форумов. По существу это в значительной мере глобальные проблемы — здоровья человека, продовольствия, охраны окружающей среды. Отсюда понятен интерес к этим встречам, их значение для науки и человечества.

В нашей стране уделяется серьезное внимание развитию новейших направлений биологической науки, широкому внедрению достижений биотехнологии в народное хозяйство. Десять лет назад было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мерах по ускорению развития молекулярной биологии и иммунологии и их достижений в народном хозяйстве, определенное высокие темпы развития этих наук. Укреплены и созданы институты в Москве, Ленинграде, Новосибирске, Владивостоке, по существу во всех союзных республиках, усилена подготовка кадров, усилена материальная база исследований. Новый стимул делу придан в 1981 году постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР о дальнейшем развитии физико-химической биологии и биотехнологии и использовании их достижений в медицине, сельском хозяйстве и промышленности. Значение этой сферы науки для народного хозяйства, роста благосостояния наших людей и советского здравоохранения неоднократно отмечалось Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР товарищем К. У. Черненко, который является инициатором ускоренного развертывания научных и научно-технических разработок в этой области, оказывающей этому направлению постоянную поддержку и помощь. В СССР успешно работают многие известные во всем мире научные центры этого профиля. Сформированы программы по физико-химической биологии и биотехнологии. Шаг за шагом решаются вопросы более четкой организации дела, внедрения результатов законченных разработок в практику, увеличения выпуска ответственного оборудования и реактивов для биологических исследований, строительства институтов и опытных установок.

Международные встречи ученых ускоряют научно-технический прогресс, способствуют быстрому использованию передовых идей. Советские ученые активно развивают сотрудничество с ведущими зарубежными центрами, поддерживая связь с учеными разных стран. Биология в этом отношении особенно показательна. Всемирные и европейские форумы по новым направлениям биологии проводятся в СССР регулярно, осуществляется обмен специалистами.

Важнейшие идеи международного научного сотрудничества поддерживаются учеными всего мира. В этой связи жалко и неубедительно звучат различные «голоса», прежде всего в США, которые пытаются отравить атмосферу доверия и взаимопонимания, фабрикуя всякие инсинуации о положении в советской биологии, пытаются принизить значимость выполняемых советскими биологами работ.

Трудно сказать, чего больше в этих фальшивках — бесцельной злобы по поводу успехов советской биологической науки или элементарной безграмотности. Мировая научная общественность, ученые Советского Союза не дают втянуть себя в очередной виток «холодной войны», сохраняют верность идеалам сотрудничества, продолжают работать над проблемами, которые отвечают самой сути биологии, ее гуманным стремлениям, будут и дальше вносить достойный вклад в дело прогресса и взаимопонимания между народами.

Ю. ОВЧИННИКОВ.
Академик,
вице-президент АН СССР.



В Московском автомеханическом техникуме открыт музей 26-й Златоустовской Краснознаменной, ордена Суворова стрелковой дивизии.

Под скатами воссозданной здесь фронтовой землянки проходят встречи с ветеранами. Вот и сегодня пришли к ребятам бывшие воины (слева направо): Г. Возианов, бывший командир дивизии Герой Советского Союза генерал-майор К. Черепанов, И. Бескин и В. Воронов.

Фото В. Иванова.

Новости

Робот в Кяхе

КИХИ (Карельская АССР), 18. (ТАСС). Роботу поручено охранять от огня шедевр деревянной архитектуры — двадцатидвуугольную Преображенскую церковь, на острове Кийи. Защитить сооружение древних мастеров поможет современная электронная техника.

Конечно, есть на Кяхе пожарная команда, день и ночь дежурит на рейде катер с мощным водометом. Химическими составами против загораний пропитаны бревна, из которых сложены уникальные сооружения. Но все это, как считают специалисты, не дает полной гарантии от беды.

И в архитектурном заповеднике обосновался первый робот-пожарный. Конечно, это детище инженеров Петрозаводского института проектно-конструкторского технологического трестового производства абсолютно не похоже на бравого брандмейстера в традиционной медной каске. Агрегат напоминает небольшую пушку: на металлическом лафете высотой около метра укреплен короткий ствол, снабженный механизмом горизонтального и вертикального наведения.

Управляет роботом электронная приставка. Стоит где-то появиться огню, как тут же срабатывают чувствительные датчики.

Мебель для балкона

СУЗЕМКА (Брянская область), 18. (Внештатный корр. «Правды» М. Атаманюк). Как благоустроить балкон? Этот вопрос каждый из нас решает по-своему. Часто его затормаживают различные вещи.

Помочь жильцам решил коллектив Кокоревской фабрики объединения «Брянскмел». Он выпустил опытный образец комплекта для балконов. В него входят столик с сиденьем, ящики для хранения различных вещей, в том числе для лыж, металлический желоб для цветов. Все это занимает мало места, поскольку столик и сиденье откидываются, в нерабочем положении прижаты к балконной решетке.

За травмами целебными

СЫТКОВКАР, 18. (Внештатный корр. «Правды» А. Курков). В сельских районах Коми АССР началось сбор лекарственных растений для профилактики и лечения заболеваний молодого сельскохозяйственного населения.

В походе за травмами участвуют школьники. Специалисты-зоотехники, работники районных отделов народного образования проводят с ребятами сельских школ инструктаж — какие травы нужны аптекам для животных, организуют сушку и своевременную сдачу лекарственных растений. Для юных сборщиков учреждены премии, почетные грамоты. Итоги соревнования будут подведены в октябре.

Седьмая вьсота

ДЕЛО, КОТОРОМУ СЛУЖИШЬ

Скрипнуло, словно вздохнуло, старое крыльцо, в густой зеленой траве прошлепели шаги, и через минуту-другую раздались мажорный, певучий голос:

— Май-ай! Май-ай! (Домой!)

Элла Петровна Митрике, мастер машинного доения колхоза «Адажи», звала своих колхозников на обеденную дойку.

Черно-пестрые и красивые буренки, вытнувшись пчелочкой, послушно двинулись с луга к открытым дверям фермы. Каждая заняла место в стойле, и вскоре в бидоны ударили тугие струи молока.

Незаменимая эта операция. Элла Петровна никогда не нарушает привычного расписания дня. А начинается ее рабочий день в самую рань. Утром, в половине пятого, распахнется дверь старой фермы, и доярка неспешно пройдет от стойла к стойлу, ласково окликнув коров. Буренки ткнувшись к ней, тучи в ладони, хорошо зная, что каждая получит свою долю своего корма. В этом, оказывается, тоже немало искусства — дать корове тот рацион, который ей по вкусу.

— Зилме, Зилме, — гладит корову Элла Петровна и тут же замечает, как тычется к ней другая — Мила. Обе — лакомки. Им подавай коренной, кормовую капусту. Зато и на удой не скупились. Зилме, к примеру, дает ежедневно более трех веерограммов, а Мила — 32 до 36 килограммов, Лумба и Банга — свыше тридцати килограммов. Причем в любое время года. Что летом, что зимой у фермы Эллы Митрике всегда высокие.

А иначе смогла бы она осушить свою мечту — довести среднелогового надоя молока от каждой коровы до семи тысяч килограммов? Конечно, нет. Она же не только доярка, но и, как выразился один из колхозных специалистов, уже оставила позади эту нелегкую «седьмую высоту». В прошлом году получила от каждой из восемнадцати коров по 7.199 килограммов молока.

Ферма Эллы Митрике неприемлемо затерлась среди зеленых лугов и полей. Проезжая мимо, можно подумать, что это строение скорее всего доживает свой, теперь уже короткий век. Именно так решили и мы. Однако ошиблись. Оказалось, и ферма, и ее хозяйка довольно известны в Латвии. Ферма — одна из самых высокопродуктивных в республике, а Элла Петровна — доярка, никому не уступающая в мастерстве.

И все же не сразу поверишь, что в этом неказистом старом помещении, где лишь несколько лет назад механизировали доение коров и устанавливали автопоилки, содержится «рекордистка», а их единственная хозяйка Элла Митрике ежегодно отправляет отсюда на центральную усадьбу колхоза более 120 тонн молока.

Могут сказать: что в том удивительного? Разве мало в стране мастеров машинного доения, которые за год получают по десяти — триста тонн молока, а порой и больше? Но суть в ином. Они знают лишь одно дело — заняты доением коров. А Элла Петровна, как в той поговорке, — и швец, и жнец, и на дуде игрец. Никто не позовет ее пастись животных, заводить им коров, ухаживать за ними. Есть, правда, один добровольный помощник. Муж Имант Янович, занимающийся в колхозе выращиванием картофеля, доставляет корма на ферму. С остальными работами Элла Петровна управляет сама.

Еще в те дни, когда в «Адажи» строили крупный молочно-перерабатывающий комплекс с прекрасным названием «Брильянты» и не менее прекрасными условиями для труда и отдыха, специалисты колхоза не раз гордились Элла Митрике: — Скоро нашей ферме дадим отставку.

Она удивленно вскидывала брови и тревожно спрашивала: — Разве молоко моей фермы уже не нужно хозяйству?

Или оно хуже, чем на комплексе?

— Ваша ферма устарела. Механизмы и те установили шаг, а на комплексе — все условия для труда, четкий ритм производства.

Комплекс «Брильянты», где содержится четвертая часть колхозного стада, в самом деле ушел на славу. Удобный, уютный, красивый. Проектировщики, архитекторы, специалисты Научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии Латвийской ССР поработали творчески, с выдумкой. Они создали полностью механизированное предприятие.

Элла Петровна прислунала, сколько времени уходит у нее на раздачу кормов. Многовато. Да и работа нелегкая. А здесь из цеха, где корма замешивают, смешивают в нужной пропорции, их подают на любой из четырнадцати ленточных транспортеров. Одновременно работают две доильные установки «Елочка». За час с их помощью выдаивают 160 коров.

Хочешь побывать в любом из цехов, где царствуют механизмы и автоматика, включая в диспетчерском пункте управления телекамеру (а их установлено 24), и она перенесет тебя в секцию, где размещены коровы, в родильное отделение или теленятки, а то и на кормовое поле, зеленые конюры окаймляющие молочный комплекс.

Все мастера машинного доения, сменные операторы-зоотехники, ветеринарный врач, инженер по электронным устройствам, которые работают на предприятии, получили профессионально-техническую школу. Для них оборудованы служебные и бытовые помещения, душ, уголки отдыха. Конечно, строительство комплекса потребовало немалых затрат, обошлось колхозу «Адажи» в 2,2 миллиона рублей. Но эти затраты окупаются с лихвой. На сто гектарах сельскохозяйственных угодий колхоз получает теперь полторы тысячи центнеров молока. Не зря же создали этого предприятия, в их числе и председатель колхоза Альберт Эрнстевич Кауле, отмеченный премией Совета Министров Латвийской ССР.

«Работа на комплексе заманчива, — думала про себя Элла Митрике. Но что мечта любой доярки. Но как овладеть своей фермой, если в нее вложено столько труда, если животным отдают немало забот? А ведь вырастить высокоудойную корову не просто».

Элла Петровна добилась, чтобы ферму, где тридцать лет назад она начала работать пастухом и скотником, не поручили, а оставили на ее попечение. И эта ферма, доставшаяся ей в наследство от сестры — замечательной труженицы Эллы Михайловны Митрике, по-прежнему соперничает с крупными молочно-молочными комплексами. Конечно, не по количеству полученного молока, да и по качеству его они идут в ногу — дают только первым сортам. А вот по удою от коровы Элла Петровна вперед.

Раз в месяц, когда партийная и профсоюзные организации вместе с правлением колхоза подводят итоги соревнования животноводов, имя Эллы Митрике чаще всего провозглашают первым. Цифры, которые следуют за ее фамилией, впечатляют. В 1979 году она на доила от каждой коровы по 6.143 килограмма молока, в 1980-м — по 6.287 килограммов. В следующем году повысила удои сразу на 351 килограмм. В 1982 году получила по 7.143 килограмма, а в нынешнем — по 7.199.

Между тем победить своих подруг по соревнованию в хозяйстве, где что ни доярка, то мастер высокого класса, пробиться в передовики непросто и нелегко. Здесь двадцать одна доярка нагоняет за год от каждой коровы свыше пяти тысяч килограммов, Антонина Шинкина, Дзидра Криева, Айна Дреймане получают по шесть с лишним тысяч

килограммов, Аусма Янсонс — 6.396, Илга Бридзиня — 6.430. А Лиля Ланса, та и вовсе наступает Митрике на пятки — в прошлом году на доила по 7.087 килограммов.

Труд этих мастеров, подкрепленный хорошими условиями для работы и отдыха животноводов, работа об их жилье и быте, двухдневная зарплата, приличные заработки как раз и создали тот особый микроклимат, при котором хозяйство идет в гору. Сейчас в «Адажи» средний годовоой удои от коровы довели до 4.554 килограммов. А его общее производство — до десяти тысяч тонн. И все же вряд ли в колхозе получится бы круглый «десятилетичник», если бы, не подумав, тут поторопились бы избавиться от фермы Эллы Митрике. Ведь не зря же говорит: капля тонну бережет.

Казалось бы, при той занятости, которая выпала на долю Эллы Петровны, ей трудно выкроить время для других дел. Между тем она — член правления колхоза «Адажи», член бюро Рижского райкома партии. И везде работает активно.

Элла Митрике вырастила сына и дочь, которые тоже работают в колхозе. Теперь в ее доме звучат голоса внучат. По достоинству отметили Родина ее труд высокими наградами: орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции.

Квалификация Эллы Петровны Митрике, мастера машинного доения первого класса, исключительно высока. Но, узнав о передовом опыте, о новой прогрессивной технологии содержания скота или кормления животных, она старается быстрее перенять этот опыт, применить его у себя. С той же целью обездолала «полсвета». Побывала в Чехословакии и Японии, ездила обмениваться опытом со своими коллегами в ГДР и Польшу. Да и к ней домой гости наведываются довольно часто. Просят рассказать о методах работы, о том, как удается ей на такой маленькой ферме добиваться столь внушительных результатов. Она с удовольствием рассказывает и о своем опыте, и о своем будущем. Она с удовольствием рассказывает и о своем опыте, и о своем будущем.

— Вы знаете, в нашей работе мелочей не бывает. Хорошее молоко — это хорошая порода скота, подбор высокопродуктивных коров. Хорошие корма. Постоянный, четкий ветеринарный контроль. Тут мне специалисты помогают, особенно главные зоотехники колхоза: прежний — Вулфс, нынешний — Валерия Васильевна Слюсарева. Но вы знаете и другое: если лень одолеть, то и породу загубить можно, и корма использовать не по-хозяйски. Без большого труда и хорошего ухода за животными никакие «секреты» не помогут. Молочные реки сами собой не потекут».

Выбрав раз в жизни для себя профессиональную животноводку, Элла Петровна никогда не изменяла ей. Да и не представляет себе иной работы, которая бы увела ее от фермы.

А какая же цель вперед? Ведь трудно шаг за шагом в гору, оставшая позади одна высота за другой.

— Конечно, нелегко, — замечает Элла Митрике. — Но хочешь еще хоть немного поднять потолок удоев на своей ферме. Хочу вытестовать такую корову, какой была Скайдия: она ежегодно давала по сорок килограммов молока. И еще...

Она с улыбкой посмотрела на внучат, возмущенных во дворе под присмотром Эллы Михайловны.

— Очень хочу, чтобы им всегда светило чистое мирное небо.

О. МЕШКОВ,
И. ТОШКОВ.

(Спец. корр. «Правды»)
Рижский район,
Латвийская ССР.

Лауреатам премии

Дипломы и нагрудные знаки лауреатов премии Совета Министров СССР 1984 года в области науки и техники вручены 18 июня в Москве, в Свердловском зале Кремля, большой группе ученых и специалистов. Ими выполнены комплексные научные исследования, проектно-конструкторские и технологические работы по важнейшим направлениям развития народного хозяйства, внедрены результаты этих исследований в практику.

Вручая награды, заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель ГКНТ академик Г. И. Марчук сердечно поздравил лауреатов и пожелал им дальнейших творческих успехов.

(ТАСС).

Паровоз с улицы Пароходной

ГОРОДА И ЛЮДИ

Живые цветы ложатся к памятнику отцу и сыну Черепановым, Едиму Алексеевичу и Миру Едиминовичу. Исполняется 150 лет созданным ими первым в России паровозу и железной дороге. Рядом с отлитыми из бронзы могучими фигурами — раздольный пруд. Вокруг — Нижний Тагил, в славу историю которого одну из самых ярких страниц вписали вышедшие из крепостных изобретатель-самородки, работники ламповых заводов. Они создавали механизмы для доменного, железнорудного, металлургического, лесопильного и других производств.

Сначала появилась паровая машина мощностью в две, затем — 36 лошадиных сил. Была построена целая серия машин для рудников и приисков, в том числе устройство оригинальной конструкции, промывавшее в день до тысячи пудов золотосодержащего песка. И, наконец, появились локомотив и рельсы.

Большим событием являлся нахождение Петра Борисовича Малоземова. Он обнаружил на месте бывшего Выйского завода, на улице Пароходной, в земляных навалах старые чугунные рельсы — колесопроходные и чугунные башмаки рельсовых креплений. В 1956 году был установлен памятник и учреждена почетная черепановская грамота, которой награждаются новаторы производства.

— Имя Черепановых стало в некотором роде многозначным символом города, — говорит один из инициаторов сооружения памятника — профессор В. Довгопол. — Оно напоминает о роли тагильчан в развитии производительных сил страны, о их трудовом подвиге, о том, что в сегодняшних свершениях живы традиции замечательных уральских мастеров прошлого...

Верно, живы традиции. В городском историко-революционном музее, где демон-

стрируется копия первого русского паровоза и хранятся куски найденных П. Малоземовым рельсов, есть зал, экспонаты которого посвящены сегодняшнему дню Нижнего Тагила, его экономике и культуре. Здесь портреты новаторов, документы, рассказы, выходящие об их вкладе в ускорение технического прогресса, в развитие индустриальных гигантов. Рассказывают о металлургическом комбинате, Уральском вагоностроительном заводе, объединении «Уралхимпласт» и других крупных предприятиях. «Сучки» цифры: 20 тысяч 750 изобретателей и рационализаторов, более тысячи комплексных бригад успешно решают задачи сокращения ручного, малоавтоматизированного труда. Они только в прошлом году помогли сэкономить 25 миллионов 600 тысяч рублей, высвободить 760 человек.

В. ДАНИЛОВ,
(Спец. корр. «Правды»)
Свердловская область.

Заявление

коммунистических и рабочих партий арабских стран

В договоре отмечен высокий уровень развития двусторонних отношений и выражено обоюд-

